



Развитие и внедрение в практическое здравоохранение современных высокотехнологичных компьютеризированных реабилитационных комплексов, основанных на информационно-коммуникативных технологиях с биологической обратной связью, является приоритетным направлением двигательной реабилитации.

«Реабилитационный комплекс для восстановления мелкой моторики руки SensoRehab» - пример российского продукта, который в настоящее время успешно проходит апробации в крупных клиниках РФ.

Простота интерфейса не требует длительного обучения сотрудников по работе с данным продуктом. ПАК позволяет выбирать игру в зависимости от конкретного манипулятивного навыка, который требует отработки, а диагностическая оценка амплитуды движений автоматически подбирает сложность игры и настраивает чувствительность датчиков на нужный уровень.

Также ПАК перед каждой тренировкой (игрой) диагностирует выраженность двигательных нарушений в руке, что в последующем позволяет точно оценивать динамику терапии, ориентируясь на фиксированные в программе изменения амплитуды от 1 градуса.

В исследовании на базе Реабилитационного центра «Спутник в Комарово» приняли участие 7 пациентов. Цель исследования – изучение эффективности и безопасности применения изделия для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи. Сроки проведения исследований – 3 месяца.

По результатам проведенных исследований мы можем рекомендовать «Реабилитационный комплекс для восстановления мелкой моторики руки SensoRehab» к использованию на всех этапах восстановительного лечения.

Также для проведения исследований по теме постинсультной нам интересны разработки программно-аппаратного комплекса с системой мониторинга движений и поддержки принятия решений на базе искусственного интеллекта.

Готовы рассмотреть вопрос приобретения комплекса после завершения стадии разработки, тестирования с учетом улучшений, предложенных в процессе анализа полученных результатов.

Врач –невролог Вязгина Екатерина Михайловна



29.03.2022